



do 5€



UROB SI SÁM

NÁROČNOSŤ: ★★★★★

ČAS: 2 dni

NÁKLADY: 5 €

LUDIA: †

OBDOBIE: celoročne

Cement je čistý kameň v prášku. Vytvarujete ho presne tak, ako potrebujete
ŤAŽIDLÁ NA OBRUS

Aby vám v lete vietor **NEODFÚKOL** obrus zo stola, vyrobte si pekné malé ťažidlá. Ich výroba je veľmi zábavná a každé ťažidlo je neopakovateľný originál. Vhodné sú aj ako darček na **ZÁHRADNÚ** oslavu. My sme im dali tvar **SRDIEČOK**.



1. VODA
Do misky nalejeme trochu vody.



2. FARBA
Pridáme do nej malú lyžicu modrej práškovej farby a lyžicu sivej farby, dobre zamiešame. Potom ešte dolejeme vodu, aby sme mali asi 1 dl.



3. CEMENT
Do zafarbenej vody nasypeme biely cement a vymiešame riedku kašu.

4. PIESOK

Do zmesi pridáme piesok, asi 1/3 z množstva cementu. Ak je zmes veľmi riedka, prispypeme ešte cement, ak je veľmi hustá, prilejeme vodu.

5. FORMA

Zmes vylejeme do formy.

6. BUBLINKY

Paličkou zmes pošťujeme, aby sme uvoľnili vzduchové bubliny (alebo ich tam necháme). Asi za 12 hodín zmes stvrdne a odliatok môžeme vybrať.

7. VŔTANIE

Odliatok necháme schnúť ešte aspoň 24 hodín. Potom doň môžeme vŕtať. Do stredu v hornej časti srdca vyvŕtame asi 2 cm hlbokú dierku.

8. HÁČIKY

Háčky, ktoré sa predávajú s klipsami na záclony, na jednom konci vyrovnáme a skrátíme zhruba na 2 cm.

9. LEPENIE

Do diery v srdci vtláčime trochu lepidla a háčik do nej zasunieme. Lepidlo vytvrdne za 5 minút, namáhanie spoja je však možné až o 6 hodín.

10. MALOVANIE

Za ten čas srdiečka pomalujeme alebo popíšeme jednoduchým textom.

11. ZAVESENIE

Na záver na ušká zavesíme klipsy na záclonu a srdiečka zavesíme na obrus.

KONTROLNÝ ZOZNAM

MATERIÁL (skutočná spotreba) **5,04 €**

- biely cement** 1,74 €
napr. HET (1,74 €/1 kg),
1 kg na asi 10 srdc s priemerom 7 cm
- tónovacia farba** 0,40 €
prášková, do cementových zmesí,
modrá a sivá, napr. PAM (2 €/0,25 kg)
- voda, piesok** 0,05 €
- háčiky** 1,25 €
na záclonu, s klipsou, 10 ks,
napr. Riktig (2,99 €/24 ks)
- lepidlo** 1,30 €
na kov a betón, napr. Pattex repair epoxy,
(3,40 €/12 g)
- biela farba** 0,30 €
vhodná na betón, napr. Ekokryl Mat
(4,59 €/0,6 l)

NÁRADIE

- forma na odlievanie**
môže byť aj cukrárska
- akumulátorový skrutkovač**
- tenký vŕták**
- tenký špicatý štetec**
- miska**

MÔŽE SA ZÍŠŤ**BIELY CEMENT HET**

Biely cement HET je určený predovšetkým na stavebné účely vrátane škárovania obkladov a dlažieb, ale i na výrobu exkluzívnych stavebných dielov. Pre nás má však nezastupiteľné miesto pri domácej tvorivej činnosti, pretože ponúka široké spektrum využitia pri výrobe rôznych dekoratívnych doplnkov do záhrad, pri modelárskych a mnohých iných prácach. Vyrába sa v praktickom balení 3 veľkostiach. **CENA 0,74 €/1 kg, 2,22 €/3 kg, 17,64 €/25 kg, het.sk, stavebniny, drogérie, predajne farby-laky**

